SERTULA FLORAE COLOMBIAE. II

Por Lorenzo Uribe-Uribe, S. I.

En el presente artículo el autor registra como nuevas para Colombia varias especies pertenecientes a las Familias botánicas *Aristolochiaceae, Passifloraceae* y *Solanaceae;* provee de una diagnosis latina a *Aristolochia argyroneura* con el fin de revalidar ese binomio, empleado irreglamentariamente desde hace medio siglo por carecer de la debida descripción; y discute brevemente el problema suscitado en torno al género *Dilkea* (de las Pasifloráceas), al cual se han atribuído varias especies por algunos botánicos, mientras otros sospechan que se trata de simples formas de una misma entidad específica por lo cual el género debe ser considerado como monotípico.

ARISTOLOCHIACEAE

Hace algún tiempo me llegó en consulta, para ser estudiada y determinada, una aristoloquia proveniente de la ciudad de Honda (Colombia), de una huerta situada a orillas del río Gualí afluente del río Magdalena. El ejemplar se cultiva allí con fines medicinales, pero según se me afirmó fue traído de uno de los montes cercanos a Honda.

La planta es un bejuco robusto, con el tallo antiguo cubierto de tiras suberosas; las hojas son largamente pecioladas y tienen un perfil general aovado-lanceolado, miden 14-16 cm. de largo (contando desde el vértice del pecíolo) por 11-13 cm. de ancho, son cortamente aguzadas en el ápice y profundamente acorazonadas en la base, cartáceas y completamente glabras; las flores nacen en fascículos caulinares, miden unos 7 cm. de largo, son peltilabiadas con labio ovalado, emarginado en la parte anterior y provisto en el vértice redondeado de una pequeña arista carnosa, marmoreado de amarillo y rojizo en la parte inferior interna; las cápsulas son largas y muy angostas, de 10-14 cm. de largo y de poco más de 1 cm. de diámetro, atenuadas en ambos extremos; las semillas muy pequeñas, negras, triangular-ovaladas, cubiertas de verrugas pegajosas que las hacen aptas para su dispersión por medio de los animales. Conocí que se trataba de *Aristolochia argyroneura* Hort., y esa clasificación fue confir-

mada por el especialista de las Aristoloquiáceas suramericanas, Prof. F. C. Hoehne, a quien envié el ejemplar. La especie es nueva para Colombia.

Con respecto a esta planta se presenta un problema taxonómico que creo conveniente resolver. Según el Art. 50 del Código Internacional de Nomenclatura Botánica actualmente vigente (Congreso de Stockholm de 1950, cuyas decisiones se publicaron en 1952) el nombre de una especie sólo es válido cuando va acompañado: 1) de una descripción del taxon o de la cita de una descripción anterior efectivamente publicada; o, 2) de una lámina o figura con detalles que muestren los caracteres esenciales de la especie (en este último caso únicamente cuando el nombre y la correspondiente figura hubieren sido publicados antes del 1º de enero de 1908). Además, según el Art. 44 del mismo Código, a partir del 1º de enero de 1935 el nombre de un nuevo taxon para las plantas vivas (exceptuados los bacterios) no se considera válido si no va acompañado de una diagnosis latina.

Ahora bien: *Aristolochia argyroneura* Hort. fue citada por primera vez (en 1907) en un catálogo de las plantas cultivadas en los invernaderos del Jardín Botánico de Bruselas, sin descripción ni figura alguna: es por lo tanto un *nomen nudum*. Más tarde, en 1942, en su revisión de las Aristoloquíaceas suramericanas, Hoehne dio una amplia descripción de la planta en portugués, por lo cual no es válida esa referencia como tampoco la lámina que la acompaña. Además el autor no pretendió establecer una entidad nueva ni señaló el ejemplar que debería considerarse como *Typus*.

Por lo tanto, para legitimar el nombre de *Aristolochia argyroneura* es preciso hacer una diagnosis latina del taxon y señalar el correspondiente ejemplar *típico*. El Prof. Hoehne me ha autorizado en carta particular para revalidar la especie, ascribirla a su nombre y señalar el *Tipo*, como en seguida lo hago:

Aristolochia argyroneura Hort. ex Hoehne, sp. nov.

Aristolochia argyroneura Hort. in Gentil, Pl. Cult. Serres Jard. Bot. Brux.: 25. 1907 (*nomen nudum*); Hoehne, Fl. Brasilica 15[2]: 85, *tab. 53*. 1942 (*descr. lusit.*).

Volubilis, sat robusta, caulibus vetustioribus corticoso-rimulosis; pseudostipulis nullis; foliis longe petiolatis (7-10 cm.), lamina 14-20 cm. longa et 10-13 cm. lata, apice breviter acuminata, basi profunde cordata lobis magnis rotundatis, glaberrima, chartacea vel subcoriacea; inflorescentiis fasciculatis e caulibus vetustioribus enascentibus;

floribus glabris, circ. 7 cm. longis, utriculo elliptico-ovato, tubo incurvato versus apicem ampliato, limbo peltato, ovali, apice obtuso et leviter carnoseque aristato; capsulis cylindrico-linearibus, 6-angulatis, 10-14 cm. longis et circ. 1,5 cm. latis; seminibus parvis, atris, ovali-triangularibus, extus glutinosis.

Typus: Colombia, Departamento del Tolima, Honda, en una huerta a orillas del río Gualí (ejemplar cultivado), 230 m. alt., abril 1955: *L. Uribe-Uribe 2642* (Holotypus COL).

Los exsicados que cita Hoehne en su monografía provenían también de plantas cultivadas (en el Jardín Botánico de Río de Janeiro). Se ha considerado hasta ahora la especie como de patria desconocida. Si fuere exacta la información dada por la dueña de la huerta donde se cultiva el ejemplar, de haberlo traído de los montes cercanos a la población de Honda, debe considerarse la especie como originaria de Colombia. Es sabido que varios naturalistas viajeros que vinieron de Europa llevaron plantas vivas para ser cultivadas en los jardines botánicos del Viejo Mundo. Y particularmente el de Bruselas, al cual se refiere la primera cita de esta especie, recibió no pocas plantas de dos botánicos que visitaron la región de Honda, André y Linden. Cito a estos dos por vía de ejemplo. Linden murió precisamente en Bruselas, siendo Cónsul de Colombia, según dato que me ha comunicado al Prof. Armando Dugand.

PASSIFLORACEAE

Dilkea retusa Mast. Trans. Linn. Soc. **27**: 628. 1871: in Mart. Fl. Bras. **13**[1]: 534, *tab. 106, f. l.* 1872.

COLOMBIA: Departamento de Santander, 10 leguas al SE de Barrancabermeja, a 8 klms. de la margen izquierda del Río Opón; alt. circ. 200 m.; agosto 26, 1954: *R. Romero-Castañeda 4730* (COL).

Probablemente la misma especie: igual localidad, agosto 27, 1954: *R. Romero-Castañeda 4739* (COL).

Hallazgo notable el de este género de Pasifloráceas en el valle del Río Magdalena, fuera de la selva amazónica donde se suponía estaba confinado, y precisamente transpasando una de las tres grandes cordilleras andinas de Colombia. Cuando, en 1938, E. P. Killip publicó su monografía sobre las Pasifloráceas americanas (en Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. **19**[1-2]) pudo escribir con razón, basándose en las colecciones hasta entonces efectuadas, que el género "aparente-

mente" era exclusivo de los bosques de la cuenca amazónica. Años más tarde se descubrieron los primeros ejemplares de Colombia: en 1952 en Yavaraté, en la ribera colombiana del Río Vaupés y por lo tanto dentro del sistema amazónico; y tres años antes en la Sierra de la Macarena situada en la Intendencia del Meta, cuya vegetación es también una prolongación de la selva amazónica. De ahí la sorpresa al encontrar el género en una región totalmente diversa y muy distante de la Amazonía.

El raro género *Dilkea*, descrito en 1871 por M. T. Masters sobre ejemplares colectados en Manaos por R. Spruce y nombrado en honor de C. Wenthworth Dilke, se caracteriza por sus flores de 8 estambres, 4 estilos y otras tantas placentas, y por la serie interior de la corona constituída por una membranilla que se desgarra en filamentos flocosos. El ginóforo es siempre muy corto. Masters en la descripción de sus especies les dio 5 sépalos y 5 pétalos, pero en los grabados que las acompañan aparecen sólo 4. De hecho en los ejemplares por mí examinados y en los que están depositados en el Herbario Nacional de los Estados Unidos, estudiados por Killip, los sépalos y los pétalos son invariablemente 4.

Cinco son las especies de *Dilkea* hasta hoy establecidas; al crear el género Masters propuso dos, *D. retusa* y *D. acuminata*, a las cuales añadió en "Flora Brasiliensis" una tercera, *D. Wallisii;* en 1891 J. Barbosa-Rodrigues descubrió la cuarta, *D. Johannessi;* y en 1938 propuso otra E. P. Killip, *D. parviflora*. Son escasos los exsicados de todas ellas, casi siempre incompletos y se encuentran depositados en muy pocos Herbarios. Para Killip la última especie, de flores pequeñas y ovario sésil o casi sésil, es bien definida; en cambio se han suscitado dudas sobre la validez de las cuatro primeras, diferenciadas en gran parte por caracteres foliares. A. Ducke, gran conocedor de la vegetación del Alto Amazonas, encontró impresionantes diferencias en la forma de las hojas de una misma "especie" y aun a veces de un mismo ejemplar, y sugirió a Killip la idea de que podría tratarse de un género monotípico, punto de vista al cual parece inclinarse este último botánico. Talvez dan alguna luz sobre ello los ejemplares encontrados en el valle del Río Magdalena.

El ejemplar *Romero-Castañeda 4730* posee flores y frutillos que apenas inician su desarrollo: corresponde con seguridad a *D. retusa*. Las hojas son cuneiformes, y la mayoría presenta el vértice truncado y retuso hacia el centro donde el nervio medio se prolonga en un pequeñísimo lobulillo (exactamente como aparece en la fotografía del *Tipo* de Spruce); algunas tienen el vértice redondeado-deprimido con

el antedicho lobulillo central. El tamaño de las hojas es algo mayor en longitud (hasta 27 cm.) que la del *Tipo* (hasta 20 cm.). Las flores se acumulan en glomérulos compactos situados en el tallo: sus características y dimensiones son las señaladas por Masters.

El otro ejemplar de Romero Castañeda (*Nº 4739*), recogido en la misma localidad del anterior, no tiene flores pero sí un fruto globoso al parecer plenamente desarrollado, de 3,5 cm. de diámetro *in sicco*. Las hojas son ampliamente oblongo-oblanceoladas, muy brevemente acuminadas en el ápice, y miden 17-23,5 cm. de largo por 8-10 cm. de ancho en su parte más amplia. Restos de la inflorescencia muestran que estaba formada por glomérulos caulinares de flores compactas con pedicelos de 1 cm. de largo. Según los datos del colector se trata de un bejuco. Es difícil asignar este ejemplar a alguna de las especies hasta ahora descritas en el género *Dilkea*: las hojas muestran cierta afinidad con las de *D. acuminata*, pero son demasiado anchas para esta especie a la cual tampoco corresponde la forma de la inflorescencia. Podría pensarse más bien en *D. Wallisii* pero el fruto no es el de esa especie. Es, creo, evidente que nos encontremos con una forma intermedia entre estas dos últimas especies y *D. retusa*. Si a ello añadimos la identidad de la localidad donde fueron hallados ambos ejemplares ("10 leguas al SE de Barrancabermeja, a 8 klms. de la margen izquierda del Río Opón; circ. 200 m. alt."), máxime si se tiene en cuenta que queda fuera del área de dispersión natural del género que parece ser la Amazonía, cobra fuerza la suposición de Ducke y de Killip de que los cuatro conceptos *D. retusa*, *D. acuminata*, *D. Wallisii* y *D. Johannesii* corresponden en realidad a una sola entidad específica muy variable. Téngase esto en cuenta para los "records" que en seguida menciono.

Es bueno recordar que también en el género *Passiflora*, de la misma Familia botánica, la variabilidad de las hojas en una misma especie es asombrosa en algunos casos, y ha originado la desmembración de varias especies que más tarde hubo que abandonar.

Dilkea acuminata Mast. Trans. Linn. Soc. 27: 628. 1871; in Mart. Fl. Bras 13[1]: 535, *tab. 106, f. 2*, 1872.

COLOMBIA: Intendencia del Meta. Sierra de la Macarena, 800 m. alt., "dense forest", 20 dec. 1949: *W. R. Philipson & J. M. Idrobo 1820* (COL, K).

El ejemplar fue determinado por E. P. Killip. Carece de flores pero tiene frutos bien desarrollados que según los colectores son de color amarillo pálido; las hojas son oblongo-oblanceoladas, muy angostas, pero menos acuminadas que en el *Tipo* de Spruce.

Dilkea Wallisii Mast. in Mart. Fl. Bras. 131: 622, *tab. 106. f. 3*, 1872.

COLOMBIA: Comisaría del Vaupés, Yavaraté (a orillas del río Vaupés), 22 nov. 1952: *R. Romero-Castañeda 3684*. "Cáliz verde-blanquecino, 4 pétalos blancos y olorosos, 4 estigmas amarillos, filamentos de la corona blancos. Bejuco" (COL).

Este bello ejemplar corresponde bien a los caracteres señalados para la especie a la cual lo asigno. Las hojas varían un poco en su forma: son aovadas o aovado-oblanceoladas, subcoriáceas, de 11-20 cm. de largo y 7-12 cm. de ancho. Los filamentos interiores de la corona floral se acercan a los descritos para *D. Johannesii* por ser algo lacerados en su vértice.

Passiflora picturata Ker. Bot. Reg. **8**: tab. **673.** 1822.

Passiflora guianensis Mey. ex Miq. Linnaea 18: 751. 1844.

COLOMBIA: Intendencia del Meta, Acacías, 450 m. alt.; julio 29 de 1949: *L. Uribe-Uribe 1334* (COL, US).

Determinó el ejemplar E. P. Killip. Esta interesante granadilla, muy rara, había sido citada antes de la Guayana Holandesa y de Pará (Brasil). La encontré junto al río Acaciítas. La flor es de un suave color morado y el follaje muy delicado.

SOLANACEAE

Juanulloa Sargii Donn. Smith, in Coult. Bot. Gaz. **18** 5. *tab. 1*, 1893.

COLOMBIA: Departamento del Tolima, Mariquita, a orillas del Río Gualí, alt. 500 m., sept. 24 de 1954: *L. Uribe-Uribe 2625* (COL).

C. V. Morton determinó el ejemplar. El género *Juanulloa* Ruiz & Pav. (Prodr. Fl. Per.: 27, *tab. 4.* 1794) es exclusivamente americano. Su área de dispersión se extiende desde el Perú hasta Méjico. Está constituído por arbustillos, ordinariamente epífiticos, de hojas enteras y flores solitarias o agrupadas en cimas; el cáliz es coloreado, tubular o campanulado, provisto de 5 lóbulos; la corola es tubular, a veces ventricosa en la base, terminada en lóbulos pequeños, y en ocasiones se abre en forma de trompeta. El fruto es indehiscente.

Alrededor de una docena de especies han sido descritas hasta ahora, casi todas muy raras. Dos de ellas son netamente colombianas: *J. speciosa* Dun., algo frecuente en algunas regiones sobre todo en Antioquia; y *J. bicolor* Gleason, conocida tan solo por una colección de Boyacá. Es interesante registrar ahora la presencia en el centro de Colombia de *J. Sargii*, descrita originariamente de Guatemala y que en Centro-América llega hasta Panamá.

J. Sargii trepa sobre árboles robustos y con sus atractivas flores agrupadas en cimas las embellece por su intenso colorido: el cáliz es de color rojo granate y la corola tubular de un amarillo cremoso. Tanto la flor como las hojas están cubiertas con un grueso tomento de pelos estrellados. Es la tercera especie de *Juanulloa* hallada en Colombia.